

令和6年度 工事設計書

工事名 立石地内污水枝線8工区築造工事

工事箇所 小郡市 立石・今隈地内

工事概要  
開削延長（呼び径200mm） L=174.4m  
1号人孔(組立式) N=3箇所  
小口径人孔 N=2箇所  
取付管 N=4箇所  
付帯工 N=1式

小 郡 市

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下水道工事(2)02	1	式				
管きょ工 管径200mm	1	式			A 1号	
マンホール工	1	式			A 2号	
取付管工	1	式			A 3号	
付帯工	1	式			A 4号	
安全費 交通誘導員	1	式			A 5号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
仮設材等の運搬(1車1回)往復 製品長12m以内 片道運搬距離17km 割増なし	1.6	t			施 36号	
仮設材等の積込み・取卸し費 基地積込 現場 基地取卸	1.6	t			施 37号	

## 本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

## 【 第 1 号 A代価表 】

管きょ工 管径200mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路土工 立石	1	式				
管路掘削	1	式				
機械掘削工(バックホウ) 加-ラ型 0.45m3 クレーン付	281	m3			施 1 号	
管路埋戻	1	式				
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ラ型 0.45m3 クレーン付 改良土	93	m3			施 2 号	
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ラ型 0.45m3 クレーン付 流用土	94	m3			単 1 号	
発生土処理	1	式				
発生土運搬工(10t積級、機械積込み) 運搬距離5.1km BH加-ラ型 0.45m3 クレーン付 DID区間なし	186	m3			施 3 号	
建設発生土処分	186	m3				
管布設工	1	式				
硬質塩化ビニル管	1	式				
硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径200mm 施工規模20m以上 時間制約無 夜間作業有	102.4	m			施 4 号	

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 1 号 A代価表 】

( 続 き )

管きょ工 管径200mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
継手類						
	1	式				
マンホール用可とう継手(ゴム製) 塩ビ管用 200	4	個				
管基礎工						
	1	式				
砂基礎工						
	1	式				
砂基礎工 管上30cm	102.4	m			単 2 号	
管路土留工						
	1	式				
アルミ矢板土留工						
	1	式				
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 3.0m以下 BHｸｰﾗ型 0.45m3 ｸｰﾝ付	9	m			施 5 号	
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 3.5m以下 BHｸｰﾗ型 0.45m3 ｸｰﾝ付	95.2	m			施 6 号	
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 3.0m以下 BHｸｰﾗ型 0.45m3 ｸｰﾝ付	9	m			施 7 号	
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 3.5m以下 BHｸｰﾗ型 0.45m3 ｸｰﾝ付	95.2	m			施 8 号	
土留支保工(軽量金属支保工) 2段 3.5m以下 水圧式ﾊﾞｲﾌﾞﾙｰﾄ	104.2	m			施 9 号	

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 1 号 A代価表 】

( 続 き )

管きょ工 管径200mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
賃料 アルミ矢板 L=3.5m 支保工 2段 掘削深 2.8m<H 3.0m	1	式				
賃料 アルミ矢板 L=3.5m 支保工 2段 掘削深 3.0m<H 3.3m	1	式				
仮設備工	1	式				
鏡切り	1	式				
鏡切り工(低耐荷力泥土圧) 呼び径200mm 小型立坑(鋼製ケージ)	1	箇所			施 10 号	
管路土工 今隈	1	式				
管路掘削	1	式				
機械掘削工(バックホウ) 加-ラ型 0.45m3 クレーン付	86	m3			施 1 号	
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 土留無し 障害無し	24	m3			P 1 号	
管路埋戻	1	式				
機械投入埋戻工(バックホウ) 加-ラ型 0.45m3 クレーン付 改良土	41	m3			施 2 号	
埋戻し 埋戻し幅 W<1.0m	14	m3			単 3 号	

## 立石地内污水枝線8工区築造工事

【 第 1 号 A代価表 】

( 続 き )

管きょ工 管径200mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
機械投入埋戻工 (ハックル) 加-ラ-型 0.45m3 クレ-ン付 流用土	9	m3			単 4 号	
発生土処理	1	式				
発生土運搬工(10t積級、機械積込み) 運搬距離5.1km BH加-ラ-型 0.45m3 クレ-ン付 DID区間なし	77	m3			施 3 号	
土砂等運搬 標準 ハックル山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 4.5km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む 建設発生土処分	24	m3			P 2 号	
	101	m3				
管布設工	1	式				
硬質塩化ビニル管	1	式				
硬質塩化ビニル管設置工【材工共】 呼び径200mm 施工規模20m以上 時間制約無 夜間作業有	66.6	m			施 4 号	
継手類	1	式				
マンホール用可とう継手(ゴム製) 塩ビ管用 200	8	個				
管基礎工	1	式				
砂基礎工	1	式				

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 1 号 A代価表 】

( 続 き )

管きょ工 管径200mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
砂基礎工 管上10cm	39.1	m			単 5 号	
砂基礎工 管上30cm	10.3	m			単 6 号	
砂基礎工 管上10cm 素掘	17.2	m			単 7 号	
管路土留工	1	式				
アルミ矢板土留工	1	式				
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BHｸｰﾗ型 0.45m3 ｸｰﾝ付	40	m			施 11 号	
アルミ矢板建込工(両側分) 掘削深 3.5m以下 BHｸｰﾗ型 0.45m3 ｸｰﾝ付	11.2	m			施 6 号	
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 2.0m以下 BHｸｰﾗ型 0.45m3 ｸｰﾝ付	40	m			施 12 号	
アルミ矢板引抜工(両側分) 掘削深 3.5m以下 BHｸｰﾗ型 0.45m3 ｸｰﾝ付	11.2	m			施 8 号	
土留支保工(軽量金属支保工) 1段 2.0m以下 水圧式ﾊﾞｲﾌﾞﾙ-ﾄ	40	m			施 13 号	
土留支保工(軽量金属支保工) 2段 3.5m以下 水圧式ﾊﾞｲﾌﾞﾙ-ﾄ	11.2	m			施 14 号	
賃料 アルミ矢板 L=2.0m 支保工 1段 掘削深 1.5m < H 1.8m	1	式				

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 1 号 A代価表 】

( 続 き )

管きょ工 管径200mm

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
賃料 アルミ矢板 L=3.5m 支保工 2段 掘削深 3.0m < H 3.3m	1	式				
仮設備工	1	式				
鏡切り	1	式				
鏡切り工(低耐荷力泥土圧) 呼び径200mm 小型立坑(鋼製ケージ) 計	2	箇所			施 10 号	

立石地内污水枝線8工区築造工事

【 第 1 号 単価表 】						
機械投入埋戻工(バックホウ) クラ型 0.45m3 クレ付 (流用土 , )						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
機械投入埋戻工(バックホウ) クラ型 0.45m3 クレ付 土質区分:砂質土 流用土	1	m3			施 31 号	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	1	m3			P 24 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 4.5km以下 DID区間無 雑損耗費(良好)含む 計	1	m3			P 2 号	
単位当たり						

立石地内污水枝線8工区築造工事

【 第 2 号 単価表 】

砂基礎工 管上30cm

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	0.52	m3			施 32 号	
計						
単位当たり						



立石地内污水枝線8工区築造工事

【 第 4 号 単価表 】						
機械投入埋戻工(バックホウ) クラ型 0.45m3 クレ付 (流用土 , )						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
機械投入埋戻工(バックホウ) クラ型 0.45m3 クレ付 土質区分:砂質土 流用土	1	m3			施 34 号	
積込(ルーズ) 土砂 土量50,000m3未満	1	m3			P 24 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 4.5km以下 DID区間無 夕作損耗費(良好)含む 計	1	m3			P 2 号	
単位当たり						

立石地内污水枝線8工区築造工事

【 第 5 号 単価表 】

砂基礎工 管上10cm

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
砂基礎工(機械施工) 土質区分:砂	0.34	m3			施 32 号	
計						
単位当たり						





## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 2 号 A代価表 】						
マンホール工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
組立マンホール工 立石	1	式				
組立1号マンホール工	1	式				
組立1号マンホール材料費	1	式			単 8 号	
底部工(組立式) インバート+基礎碎石 インバート付底塊なし	1	箇所			施 15 号	
底部工(組立式) インバートのみ インバート付底塊なし	2	箇所			施 16 号	
組立マンホール設置工 1号(900mm) 3m以下 施工規模4箇所以上 時間制約無 夜間作業有 削孔代 200用 1号 種(塩ビ管用)	1	箇所			施 17 号	
組立マンホール工 今隈	3	箇所				
組立1号マンホール工	1	式				
組立1号マンホール材料費	1	式			単 9 号	
底部工(組立式) インバート+基礎碎石 インバート付底塊なし	2	箇所			施 18 号	
底部工(組立式) インバートのみ インバート付底塊なし	2	箇所			施 19 号	

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 2 号 A代価表 】		( 続 き )				
マンホール工				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
組立マンホール設置工 1号(900mm) 3m以下 施工規模4箇所以上 時間制約無 夜間作業有	2	箇所			施 17 号	
削孔代 150用 1号 種(塩ビ管用)	1	箇所				
削孔代 200用 1号 種(塩ビ管用)	4	箇所				
小型マンホール工	1	式				
小型マンホール工 塩化ビニル製	1	式				
小郡市型小口径マンホール用防護蓋 300用 かぎ付 台座込 G4 T-14	2	枚				
小型マンホール工(塩化ビニル製)【材工共】 深2.0m以下 本管径150・200mm 5箇所未満 径300mm 起点中間形式 防護蓋設置有(手間のみ)	2	箇所			施 20 号	
副管	1	式				
副管取付工	1	式				
内副管取付工 段差 1.5m以上～2.0m未満 硬質塩化ビニル管 呼び径100以上300mm以下	2	箇所			施 21 号	
内副管取付工 段差 2.0m以上～2.5m未満 硬質塩化ビニル管 呼び径100以上300mm以下	1	箇所			施 22 号	
硬質塩化ビニル管(プレキャスト直管) VU 150mm	4.6	m				



## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

## 【 第 8 号 単価表 】

## 組立1号マンホール材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
人孔鉄蓋(受け枠共) 600 T-25 浮上防止型 かぎ付	1	組				
無収縮モルタル 12.5Kg	1	袋				
無収縮モルタル 25.0Kg	1	袋				
マンホール 調整リング 600×100	2	個				
組立マンホール1号 斜壁 600×900×300	1	個				
組立マンホール1号 直壁 900×600	1	個				
組立マンホール1号 躯体 900×1800	1	個				
組立マンホール1号 底板 有効高130	1	個				
計						
単位当たり						

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

## 【 第 9 号 単価表 】

## 組立1号マンホール材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
人孔鉄蓋（受け枠共） 600 T-14 浮上防止型 かぎ付	2	組				
無収縮モルタル 12.5Kg	2	袋				
無収縮モルタル 25.0Kg	2	袋				
マンホール 調整リング 600×100	1	個				
マンホール 調整リング 600×150	1	個				
組立マンホール1号 斜壁 600×900×300	1	個				
組立マンホール1号 斜壁 600×900×450	1	個				
組立マンホール1号 直壁 900×600	1	個				
組立マンホール1号 躯体 900×900	1	個				
組立マンホール1号 躯体 900×1800	1	個				
組立マンホール1号 底板 有効高130	2	個				
計						

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 9 号 単価表 】

( 続 き )

組立1号マンホール材料費

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
単位当たり						

## 立石地内污水枝線8工区築造工事

【 第 3 号 A代価表 】						
取付管工						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
管路土工 取付管	1	式				
管路掘削 取付管	1	式				
床掘り 土砂 小規模	5	m3			P 3 号	
管路埋戻 取付管	1	式				
埋戻工 W1 < 1m	2	m3			単 10 号	
発生土処理 取付管	1	式				
土砂等運搬 標準バックホウ積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 6.0km以下 DID区間無 夕作損耗費(良好)含む 建設発生土処分	5	m3			P 4 号	
	5	m3				
取付管布設工	1	式				
取付管 塩ビ管 管径150mm	1	式				
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3～5m未満 施工規模5箇所未満 時間制約無 夜間作業有	3	箇所			施 23 号	
取付管布設および支管取付工【材工共】 管径150mm 取付管長3～5m未満 施工規模5箇所未満 時間制約無 夜間作業有	1	箇所			施 24 号	

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 3 号 A代価表 】

( 続 き )

取付管工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
配管用炭素鋼鋼管(ガス管) 黒ねじなし(SGP) 200A	5.2	m				
継手類	1	式				
マンホール用可とう継手(ゴム製) 塩ビ管用 150	1	個				
構造物撤去工	1	式				
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径180mm以上200mm以下 削孔深50mm ~ 200mm未満	4	孔			P 5 号	
計						



## 立石地内污水枝線8工区築造工事

【 第 4 号 A代価表 】

付帯工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	单 位	单 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装撤去工 立石	1	式				
舗装版切断工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	130	m			P 6号	
舗装版破碎工	1	式				
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要	234	m2			P 7号	
舗装版殻処理	1	式				
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要 5.5km以下 DID区間有 夕々損耗費(良好)含む	19	m3			P 8号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)久留米県土管内	19	m3				
舗装版切断汚泥 運搬費 夜間 運搬距離 5~10km	1	m3				
舗装版切断汚泥 処分費	1	m3				
舗装復旧工	1	式				
下層路盤工	1	式				

## 立石地内污水枝線8工区築造工事

【 第 4 号 A代価表 】

( 続 き )

付帯工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
下層路盤(車道部) 全仕上り厚350mm 2層施工 再生クワツヤン RC-40	58	m2			P 9 号	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚70mm 1層施工 フィルター層(砂)	35	m2			P 10 号	
上層路盤工	1	式				
上層路盤(車道部) 全仕上り厚220mm 2層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	58	m2			P 11 号	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生クワツヤン RC40	35	m2			P 12 号	
路盤すきとり工	1	式				
掘削 オープンカット 土砂 5,000m3未満 押土無し 障害無し	4	m3			P 13 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂 6.0km以下 DID区間無 タイヤ損耗費(良好)含む 建設発生土処分	4	m3			P 4 号	
基層工	1	式				
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	175	m2			P 14 号	
表層工	1	式				

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 4 号 A代価表 】		( 続 き )					1 式 当り
付帯工							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アス(13) 【仮復旧】 平均幅員1.4m未満 プライコト 締固密度2.35	58	m2			P 15 号		
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質As 密粒 型(13) 【本復旧】 平均幅員1.4～3.0m以下 ヲッコト 締固密度2.35	175	m2			P 16 号		
区画線工	1	式					
区画線設置 溶解式手動 実線 15cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無	65	m			施 25 号		
区画線設置 溶解式手動 セアラ 45cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無	6	m			施 26 号		
区画線設置 溶解式手動 矢印・記号・文字15cm 塗布厚1.5mm 白 夜間 時間制約無	17	m			施 27 号		
カラー舗装 水性式緑色	65	m2					
舗装撤去工 今隈	1	式					
舗装版切断	1	式					
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	110	m			P 6 号		
舗装版破碎工	1	式					
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下 障害等無し 積込作業有 騒音振動対策必要	210	m2			P 7 号		

## 立石地内汚水枝線8工区築造工事

【 第 4 号 A代価表 】

( 続 き )

付帯工

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
舗装版殻処理	1	式				
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要 5.5km以下 DID区間有 々々損耗費(良好)含む	11	m3			P 8 号	
産業廃棄物中間処理料アスファルト(掘削) (積算単価)久留米県土管内	11	m3				
舗装復旧工	1	式				
下層路盤工	1	式				
下層路盤(車道部) 全仕上り厚150mm 1層施工 再生クワツヤン RC-40	40	m2			P 17 号	
下層路盤(車道部) 全仕上り厚350mm 2層施工 再生クワツヤン RC-40	10	m2			P 9 号	
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚70mm 1層施工 フィルター層(砂)	20	m2			P 10 号	
上層路盤工	1	式				
上層路盤(車道部) 全仕上り厚110mm 1層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	40	m2			P 18 号	
上層路盤(車道部) 全仕上り厚220mm 2層施工 再生粒度調整碎石 RM-25	10	m2			P 11 号	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 再生クワツヤン RC40	20	m2			P 12 号	

## 立石地内污水枝線8工区築造工事

【 第 4 号 A代価表 】		( 続 き )				
付帯工				1 式 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
路盤すきとり工	1	式				
掘削 オープンカット 土砂 5,000m <sup>3</sup> 未満 押土無し 障害無し	0.7	m <sup>3</sup>			P 13 号	
土砂等運搬 標準 バックホウ山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 土砂 6.0km以下 DID区間無 夕俣損耗費(良好)含む	0.7	m <sup>3</sup>			P 4 号	
建設発生土処分	0.7	m <sup>3</sup>				
不陸整正工	1	式				
不陸整正 17mm以上21mm未満 再生粒度調整砕石 RM25	104	m <sup>2</sup>			P 19 号	
基層工	1	式				
基層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 再生粗粒度アスコン(20) 平均幅員3.0m超 プライムコート 締固密度2.35	56	m <sup>2</sup>			P 20 号	
表層工	1	式				
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚30mm 再生密粒度アスコン(13) 【本復旧】 平均幅員1.4m未満 プライムコート 締固密度2.35	50	m <sup>2</sup>			P 15 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13) 【本復旧】 平均幅員1.4～3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35	104	m <sup>2</sup>			P 21 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm 改質As 密粒 型(13) 【本復旧】 平均幅員3.0m超 タックコート 締固密度2.35	56	m <sup>2</sup>			P 22 号	



